植 物 分 类 学 报 35(1):81～82(1997)
Acta Phytotaxonomica Sinica

云南鸢尾属一新种*

董晓东　　赵 宏　赵毓堂
(云南大理师范专科学校生物系,大理 671000)　(东北师范大学生物系,长春 130024)

A NEW SPECIES OF *IRIS* FROM YUNNAN

Dong Xiao-dong
(*Department of Biology*, *Dali Teachers' College*, Dali, Yunnan 671000)
Zhao Hong　Zhao Yu-tang
(*Department of Biology*, *Northeast Normal University*, Changchun 130024)

Key words *Iris*; *I. daliensis*
关键词 鸢尾属;大理鸢尾

大理鸢尾 新种 图1

Iris daliensis X. D. Dong et Y. T. Zhao, sp. nov.

Species *I. collettii* Hook. f. affinis, sed plantis majoribus, foliis 50～80 cm longis, 1～1.8 cm latis, floribus lactineis, cristis flavidis; etiam similis *I. decorae* wall., sed scapis humilioribus tantum 8～10 cm longis differt.

Herba perennis, basi fibrillis foliorum emortiorum fusco-brunneis capilliformibus instructa. Rhizoma breve, nodis occultis. Radices fusiformes tuberantes, albae, carnosae. Folia erecta, viridia, ensiformia, 35～50 cm longa, 8～10 mm lata, fructificatione 50～80 cm longa, 1～1.8 cm lata, apice acuminata, basi vaginata amplexicaulia, venis 3～5 manifestis. Scapi breves, 8～10 cm longi, foliis vaginiformibus 3～5, ramulis 2～4. Spathae 4～5, viridulae, membranaceae, lanceolatae, 3.6 cm longae, 0.5～1 mm latae, apice acuminatae, costa manifesta, 2～4-florae. Flos lactineus, 3～4 cm diam., pedicello brevissimo, tubus perigonii tenuiter cylindricus, 6～8 cm longus, apice infundibuliformis, 3～4 mm diam., segmenta exteriora patentia elliptico-obovata, 2～3 cm longa, 0.3～1 cm lata, ad costas cristis flavidis instrucla, interiora 3, oblanceolata ca. 2 cm longa, 0.5 cm lata. Stamina 3, 1.5～2 cm longa, antheris et filamentis albis. Styli rami 1～1.5 cm longi, camplanati, apice lobis anguste lanceolatis, ovarium breve stipitatum, stipite ca. 2 cm longo. Capsula viridis, trigono-ovoidea, 2 cm longa, 1.5 cm diam., apice breviter rostrata. Semina oblongo-ovata fuliginea.

Yunnan(云南):Dali(大理),Cangshan Mt.(苍山),alt. 2800 m, 1993-06-24, X. D. Dong(董晓东) 930010 (type, NENU)

多年生草本,植株基部围有棕褐色毛发状老叶残留纤维。根状茎短,节不明显,根膨大成为纺锤状,白色,肉质。叶直立,绿色,剑形,花期叶长38～50 cm,宽8～10 cm,果期

* 1995-07-14 收稿。

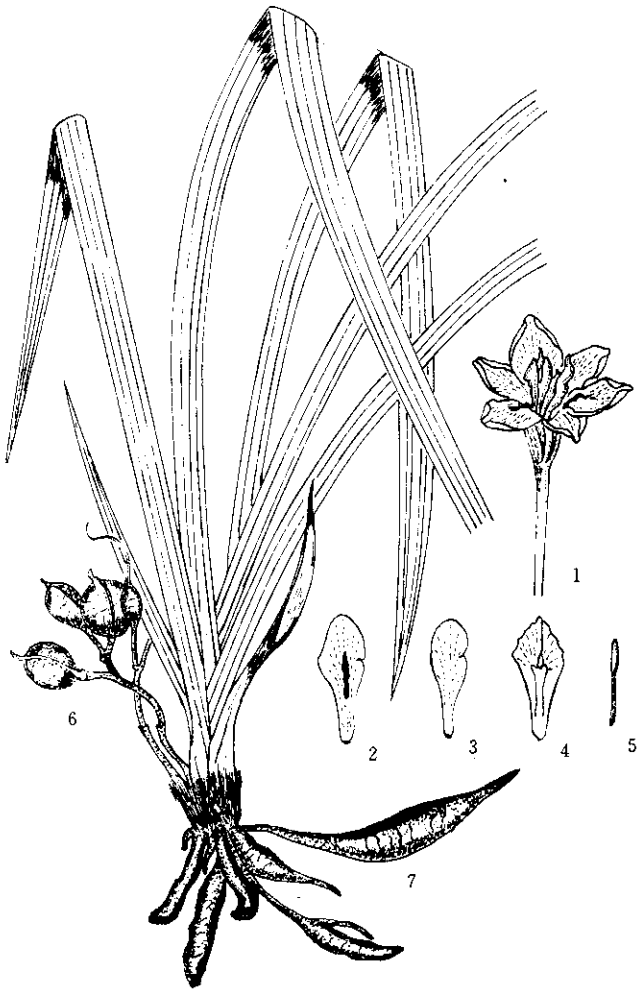

图1 大理鸢尾 1. 花; 2. 内轮花被片; 3. 外轮花被片; 4. 瓣状花柱; 5. 雄蕊; 6. 果期植株。(赵宏绘)
Fig. 1 *Iris daliensis* 1. flower; 2. inner tepal; 3. outer tepal; 4. petaloid style; 5. stamen; 6. fruiting plant.

叶长50~80 cm,宽1~1.8 cm,顶端渐尖,基部鞘状,互相套叠,具3~4条较明显的脉。花茎短,长8~10 cm,2~4分枝,上有3~5枚鞘状叶,花2~4朵,每花基部具4~5枚苞片,淡绿色,膜质披针形,长3~6 cm,顶端渐尖,中脉明显。花蓝白色,直径3~4 cm,花梗短,花被管细长,上部逐渐扩大成喇叭状,直径3~4 cm,长6~8 cm,外花被裂片椭圆状倒卵形,长约2~3 cm,宽0.8~1 cm,中脉有淡黄色鸡冠状附属物,内花被裂片3,倒披针形,长约2 cm,宽0.5 cm。雄蕊3枚,长约1.5~2 cm,花药及花丝白色,花柱分枝扁平,长约1~1.5 cm, 顶端裂片狭披针形。雌蕊具较短的雌蕊柄,约2 mm长。蒴果绿色,三棱卵圆形,长约2 cm,直径约1.5 cm,顶端具喙。种子长圆形,黑褐色。花期5~7月,果期7~9月。

本种与高原鸢尾 *I. collettii* Hook. f. 近似,但植株较高大,果期叶长50~80 cm,宽1~1.8 cm,花淡蓝白色,具淡黄色鸡冠状附属物。又与尼泊尔鸢尾 *I. decora* Wall. 相似,但植株花茎果期长仅为8~14 cm而有所区别。